Creative Enzymes®

Zeaxanthin-Epoxidase

Cat. No. EXWM-0899

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD), das unter Bedingungen von schwachem Licht aktiv ist. Zusammen mit EC 1.10.99.3, Violaxanthin-Deepoxidase, bildet dieses Enzym einen Teil des Xanthophyll- (oder Violaxanthin-) Zyklus, der an dem Schutz der Pflanze vor Schäden durch überschüssiges Licht beteiligt ist. Es wird auch Lutein in einigen höheren Pflanzenarten epoxidieren.
Synonyme	Zea-Epoxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.90
CAS-Nummer	149718-34-3
Reaktion	zeaxanthin + 2 NAD(P)H + 2 H+ + 2 O2 = violaxanthin + 2 NAD(P)+ + 2 H2O (gesamt Reaktion); (1a) zeaxanthin + NAD(P)H + H+ + O2 = antheraxanthin + NAD(P)+ + H2O; (1b) antheraxanthin + NAD(P)H + H+ + O2 = violaxanthin + NAD(P)+ + H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.